

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ ES 2006/070093

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

see extra sheet

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G01R31/02, G01R21/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CIBEPAT, EPODOC, WPI

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6842714 B1 (ACAR et al.) 11.01.2005, column 1, lines 60-67; column 2, lines 1-61; column 8, lines 9-25; column 9, lines 37,38; column 11, lines 28-36. *Todas las claims. *the wholes los images.	1-5,7,9,11-14,16,17
A	US 2004104740 A1 (BURNS et al.) 03.06.2004,	1
A	US 6809538 B1 (BORKAR et al.) 26.10.2004,	1
A	US 6518782 B1 (TURNER et al.) 11.02.2003,	1

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	"T"	later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"A"	document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance.	
"E"	earlier document but published on or after the international filing date	
"I"	document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"O"	document referring to an oral disclosure, use, exhibition, or other means	document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"P"	document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search  12.January.2007 (12.01.2007)	Date of mailing of the international search report  (26-01-2007)
Name and mailing address of the ISA/ O.E.P.M.  Paseo de la Castellana, 75 28071 Madrid, España. Facsimile No. +34 91 3495304	Authorized officer  M <sup>a</sup> C. González Vasserot  Telephone No. +34 91 3493087

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International application No.

PCT/ ES 2006/070093

Patent document cited in the search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US6842714 4 B	11.01.2005	NONE	-----
US 2004104740	03.06.2004	US 2004105033 US 2004104771 US 6798286 US 2004108866 US 2004189382 US 7068100 US 2005062491 US 2005130617 US 2005200406 US 2005208910	03.06.2004 03.06.2004 28.09.2004 10.06.2004 30.09.2004 27.06.2006 24.03.2005 16.06.2005 15.09.2005 22.09.2005
US 6809538	26.10.2004	US 2005052196	10.03.2005 10.03.2005 10.03.2005
US 6518782	11.02.2003	WO 0218961 AU 8915901 EP 20010968958 JP 2004507765 T	07.03.2002 13.03.2002 28.08.2001 11.03.2004 11.03.2004

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

International application No.

PCT/ES 2006/070093

**CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**

*G01R 31/02 (2006.01)*

*G01R 21/00 (2006.01)*

# INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº

PCT/ ES 2006/070093

## A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

**Ver hoja adicional**

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y CIP.

## B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

G01R31/02, G01R21/00

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima; en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

CIBEPAT, EPDOC, WPI

## C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
X	US 6842714 B1 (ACAR et al.) 11.01.2005, Columna 1, líneas 60-67; Columna 2, líneas 1-61; Columna 8, líneas 9-25; Columna 9, líneas 37,38; Columna 11, líneas 28-36. *Todas las reivindicaciones. *Todos los dibujos.	1-5,7,9,11-14,16,17
A	US 2004104740 A1 (BURNS et al.) 03.06.2004,	1
A	US 6809538 B1 (BORKAR et al.) 26.10.2004,	1
A	US 6518782 B1 (TURNER et al.) 11.02.2003,	1

En la continuación del Recuadro C se relacionan otros documentos

Los documentos de familias de patentes se indican en el Anexo

* Categorías especiales de documentos citados:	"T"	documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.
"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.		
"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.		
"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).	"X"	documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.	"Y"	documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro o otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.	"&"	documento que forma parte de la misma familia de patentes.

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.

12.Enero.2007 (12.01.2007)

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

26 enero 2007 (26-01-2007)

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional

O.E.P.M.

Funcionario autorizado

M<sup>a</sup> C. González Vasserot

Paseo de la Castellana, 75 28071 Madrid, España.

Nº de fax 34 91 3495304

Nº de teléfono +34 91 3493087

# INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional nº

PCT/ ES 2006/070093

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
US6842714 4 B	11.01.2005	NINGUNO	-----
US 2004104740	03.06.2004	US 2004105033 US 2004104771 US 6798286 US 2004108866 US 2004189382 US 7068100 US 2005062491 US 2005130617 US 2005200406 US 2005208910	03.06.2004 03.06.2004 28.09.2004 10.06.2004 30.09.2004 27.06.2006 24.03.2005 16.06.2005 15.09.2005 22.09.2005
US 6809538	26.10.2004	US 2005052196	10.03.2005 10.03.2005 10.03.2005
US 6518782	11.02.2003	WO 0218961 AU 8915901 EP 20010968958 JP 2004507765 T	07.03.2002 13.03.2002 28.08.2001 11.03.2004 11.03.2004

**INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud internacional nº

PCT/ES 2006/070093

**CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD**

*G01R 31/02 (2006.01)*

*G01R 21/00 (2006.01)*